

Examensarbete i Biokemi, 40 poäng.

Biochemistry, degree project, 40 credits.

Kursplanen är fastställd av Matematisk-Naturvetenskapliga Fakultetsnämnden 2000-04-12.

1. Förkunskapskrav

För tillträde till kursen krävs 100 poäng i grundutbildningen varav godkänd påbyggnadskurs Biokemi, 10 p, eller motsvarande kunskaper förvärvade på annat sätt

2. Mål

Kursen syftar till att ge fördjupad kunskap om moderna biokemiska metoder, erfarenhet av att planera och att genomföra experiment, att utvärdera erhållna resultat, dessutom ge färdighet författande av forskningsplan liksom i muntlig och skriftlig presentation.

3. Innehåll

Kursen består av tre moment:

Teori & laborationer 5p, som består av teori- & laborationsblocket inom KE 4100, med såväl föreläsningar som laborationer och som avslutas med skriftlig tentamen. Momentet innehåller även författande av en skriftlig forskningsplan, som ska ligga till grund för det fortsatta experimentella arbetet. Forskningsplanen ska godkännas av såväl handledare som examinator.

Projektarbete 30 p. Experimentellt arbete i forskningsgrupp i enlighet med forskningsplanen.

Seminarier & skriftlig redovisning av projektet 5 p. Seminarier hålls vid två tillfällen, ett vid "halvtid" och ett slutseminarium. Vid båda tillfällena sammanfaller dessa med seminarier inom KE 4130 och KE 4030. Vid seminarierna ges respons på såväl vetenskapligt innehåll som presentation.

4. Undervisning

Undervisningen består av föreläsningar, laborationer, seminarier och handledning inom projektet. Deltagande i seminarierna och laborationerna är obligatoriskt. Om särskilda skäl föreligger kan examinator efter samråd med vederbörande lärare medge den studerande befrielse från skyldigheten att delta i vissa av de obligatoriska delarna.

5. Examination

Examination sker genom skriftlig tentamen och muntlig redovisning (moment 1), författande av forskningsplan, forskningsseminarier, skriftlig rapport och fortlöpande under kursen. För godkännande på kursen krävs godkänt på samtliga moment.

Som betyg på kursen används något av uttrycken *underkänd*, *godkänd* och *väl godkänd*. Studerande som underkänts på ordinarie prov har rätt att genomgå förnyat prov. Studerande som godkänts på prov får inte genomgå förnyat prov för högre betyg.

Studerande som underkänts på prov två gånger har rätt att begära att annan lärare utses för att bestämma betyg på kursen. Framställan härom ska göras skriftligen till institutionsstyrelsen.

6. Litteratur

Kurslitteratur fastställs av institutionsstyrelsen

7. Övrigt

Kursen kan inte tas med i examen tillsammans med kurserna KE 4100, KE 4030 eller KE 4130.